

Title (en)
Pedal arrangement for a vehicle

Title (de)
Fusshebelanordnung für ein Kraftfahrzeug

Title (fr)
Agencement d'une pédale de commande pour véhicule

Publication
EP 0830989 A1 19980325 (DE)

Application
EP 97114262 A 19970819

Priority
DE 19638327 A 19960919

Abstract (en)
The foot lever arrangement includes a collapsible component which has a device transmitting tension force connected to an engine mounting (2). The tension device has a Bowden cable assembly with its outer cable (8) fitted on the vehicle structure. The relative movement of the engine or gearbox is transferred through the tension device. The Bowden cable assembly has an inner cable connected to the structure at a connection point, and in a centre area between the connection point and connecting component with the pedal pressure rod, is connected to the engine or gearbox.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fußhebelanordnung für ein Kraftfahrzeug, mit einem Pedal (17), einer mit dem Pedal (17) verbundenen Pedaldruckstange (18) zur Übertragung von auf das Pedal (17) ausgeübten Schubbewegungen bzw. Schubkräften und einer Ausknickvorrichtung, durch die die Pedaldruckstange (18) bei einer Rückwärtsbewegung des Motors bzw. Getriebes gegenüber dem Fahrzeugaufbau oder Hilfsrahmen in einem mittleren Bereich verbiegbar oder ausknickbar ist. Um eine kostengünstige Herstellung zu ermöglichen und dennoch ein sicheres und rechtzeitiges Ausknicken bzw. Ausbiegen der Pedaldruckstange zu gewährleisten, weist die Ausknickvorrichtung eine Zugkraft übertragende Zugvorrichtung (7, 8, 21) auf. Die Zugvorrichtung kann dabei auf vorteilhafte Weise als Bowdenzug ausgebildet sein, dessen Innenzug (7) mit einem Motorlager, insbesondere mit einer Momentenstütze (2) einer Motor-Pendellagerung verbunden ist und dessen Außenzug (8) am Fahrzeugaufbau befestigt ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
B60R 21/09

IPC 8 full level
B60R 21/09 (2006.01); **B60T 7/06** (2006.01); **G05G 1/30** (2008.04)

CPC (source: EP)
B60R 21/09 (2013.01); **B60T 7/065** (2013.01); **G05G 1/30** (2013.01)

Citation (search report)
• [PX] WO 9706036 A1 19970220 - HS TECH & DESIGN [DE], et al
• [A] DE 19515852 A1 19951123 - VOLKSWAGEN AG [DE]
• [A] DE 1944785 A1 19700326 - VAUXHALL MOTORS LTD
• [DA] DE 19501859 A1 19960725 - VOLKSWAGEN AG [DE]

Cited by
DE102009015949A1; DE19840463A1; DE19858636A1; DE19938272B4; DE19938264B4; DE19938264A1; US6571662B1; DE102008023131A1; EP1010588A2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0830989 A1 19980325; EP 0830989 B1 20011114; DE 59705362 D1 20011220

DOCDB simple family (application)
EP 97114262 A 19970819; DE 59705362 T 19970819